

令和2年(2020年)9月3日
環境課 大気・水質担当
内線 1974、1876 直通 0952-25-7774
E-mail: kankyou@pref.saga.lg.jp

令和元年度ダイオキシン類調査結果をお知らせします

県では、ダイオキシン類対策特別措置法の規定に基づき、大気や水質、土壌等環境中のダイオキシン類調査を毎年実施しています。

この度、令和元年度の調査結果をまとめましたのでお知らせします。

【調査結果の概要】（詳しくは、【参考資料】を御覧ください。）

大気や水質、土壌等のダイオキシン類を県内延べ32地点で調査した結果、下表のとおりであり、全ての調査地点で環境基準を達成しました。

区分	調査地点数	調査結果の範囲	環境基準	単位
大気（年2回）	4地点	0.0029 ～ 0.032	0.6以下	pg-TEQ/m ³
水質	河川	10地点	1以下	pg-TEQ/L
	海域	2地点		
底質	河川	10地点	150以下	pg-TEQ/g
	海域	2地点		
土壌	4地点	0.087 ～ 5.6	1,000以下	pg-TEQ/g

注) pg(ピコグラム)：重さを表す単位。1 pgは1兆分の1 gです。

(1 pg = 0.000000000001 g)

TEQ：毒性等量（Toxicity Equivalency Quantityの略）。ダイオキシン類の量（ダイオキシン類全体の毒性の強さ）を表すものであり、ダイオキシン類の各異性体の量を2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン(2,3,7,8-TCDD)の毒性の強さに換算し、合計したものです。

【参考資料】

令和元年度ダイオキシン類調査結果

1 大気

単位：pg-TEQ/m³

調査地点名 (大気環境測定局設置地点名)	調査実施者	調査結果			環境基準
		7月	1月	平均	
佐賀局 (循誘小学校内)	佐賀県	0.013	0.010	0.012	0.6 以下
唐津局 (西唐津中学校内)		0.0026	0.0031	0.0029	
武雄局 (武雄東児童公園内)		0.028	0.035	0.032	
基山局 (鳥栖・三養基地区消防事務組合基山分署内)		0.0071	0.0053	0.0062	

2 水質及び底質

(1) 河川

単位：水質 pg-TEQ/L、底質 pg-TEQ/g

調査地点名 (水域名称)	調査実施者	水質		底質	
		測定結果	環境基準	測定結果	環境基準
瀬の下 (筑後川)	国土交通省	0.11	1 以下	0.27	150 以下
官人橋 (嘉瀬川)		0.087		0.21	
潮見橋 (六角川)		0.10		0.60	
久里橋 (松浦川)		0.085		0.27	
舞鶴橋 (松浦川)		0.088		10	
巖木ダム (巖木川)		0.070		4.3	
浮殿橋 (沼川)	佐賀県	0.16	1 以下	0.084	150 以下
協和橋 (城原川)		0.13		0.76	
円長寺水門 (牛津江川)		0.43		0.79	
又川井堰 (有田川) ※		0.076		0.079	

※又川井堰 (有田川) の底質については、又川井堰の上流にある金武橋で採取した。

(2) 海域

単位：水質 pg-TEQ/L、底質 pg-TEQ/g

調査地点名 (海域名称)	調査実施者	水質		底質	
		測定結果	環境基準	測定結果	環境基準
A-1 (有明海)	佐賀県	0.058	1 以下	20	150 以下
仮屋湾中央 (仮屋湾)		0.026		8.9	

3 土壌

単位：pg-TEQ/g

調査地点名 (市町名)	調査実施者	測定結果	環境基準
多布施川河畔公園 (佐賀市)	佐賀県	2.2	1,000 以下
七山鳴神の丘運動公園 (唐津市)		0.087	
基里運動広場 (鳥栖市)		0.19	
北公園 (鹿島市)		5.6	